

## คำนำ

หนังสือ CT 105 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เป็นหนังสือที่เรียบเรียงขึ้นมาเพื่อให้ นักศึกษาใช้เป็นวิชาเริ่มต้น ในการเรียนรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โดยเนื้อหาจะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนขององค์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ ตลอดจนสื่อต่างๆ ที่ใช้งานรวมทั้งวิวัฒนาการและ รายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ส่วนที่สองจะเป็นเรื่องของชุดของคำสั่งที่ใช้ในคอมพิวเตอร์ อัน ประกอบด้วย ชุดคำสั่งประเภทต่างๆ ส่วนที่ 3 จะเป็นเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับ ระบบงานที่ใช้ คอมพิวเตอร์ ตลอดจนจนถึงความรู้ในการสร้างระบบและแนวทางการจัดการในส่วนของข้อมูล ที่เป็นข้อมูลของตัวเลขในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

กุมภาพันธ์ 2542

อ.อนุช มหฤทัยนนท์

อ.อุไร ทองหัวไผ่

อ.ชูศักดิ์ ชำนาญยันตรกิจ

อ.พรพรรณ ประชาพิพัฒน์

อ.อภิรักษ์ จิรายุสฤกษ์

รศ.ระพีพรรณ พิริยะกุล